

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
 CIB 7 C03C17/22 C03C17/245 C23C14/34

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C03C C23C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 601 928 A (SAINT GOBAIN VITRAGE) 15 juin 1994 (1994-06-15) colonne 2, ligne 13 - colonne 4, ligne 57; exemples 1-7	1-33
Y	colonne 5, ligne 8-30; revendications 1-15	1-33
Y	US 5 532 062 A (ANDO EIICHI ET AL) 2 juillet 1996 (1996-07-02) colonne 2, ligne 1-63 colonne 3, ligne 1 - colonne 5, ligne 62; revendications 1-21	1-33
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

G document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

25 juillet 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

02/08/2005

 Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
 Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Maurer, R

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 5 770 321 A (HARTIG KLAUS W ET AL) 23 juin 1998 (1998-06-23) colonne 9, ligne 60 - colonne 12, ligne 65 colonne 13, ligne 48 - colonne 14, ligne 33 revendications 1-28 -----	1-33
Y	WO 02/46491 A (GUARDIAN INDUSTRIES ;VEERASAMY VIJAYEN S (US)) 13 juin 2002 (2002-06-13) page 2, ligne 9 - page 4, ligne 20 page 8, ligne 1-18 page 10, ligne 4-19; revendications 1-20 -----	1-33
Y	US 5 454 919 A (HILL ROGER ET AL) 3 octobre 1995 (1995-10-03) colonne 1, ligne 56 - colonne 3, ligne 62; revendications 1-16 -----	1-33
Y	US 6 190 511 B1 (WEI DAVID T) 20 février 2001 (2001-02-20) colonne 4, ligne 1 - colonne 6, ligne 57; revendications 1-8 -----	1-33
Y	US 6 086 727 A (PINARBASI MUSTAFA) 11 juillet 2000 (2000-07-11) colonne 5, ligne 19 - colonne 6, ligne 21; revendications 1-25 -----	1-33
A	MITARAY S ET AL: "PREPARATION DE COUCHES MINCES DE AG20 ET ACTION DE CERTAINS GAZ SUR CELLES-CI PREPARATION OF AG/SUB 2/O THIN FILMS AND THE ACTION OF CERTAIN GASES ON THE" THIN SOLID FILMS, ELSEVIER-SEQUOIA S.A. LAUSANNE, CH, vol. 46, no. 2, 17 octobre 1977 (1977-10-17), pages 201-208, XP001073840 ISSN: 0040-6090 abrégé -----	1-33
Y	US 6 500 676 B1 (RAMBERG RANDY J) 31 décembre 2002 (2002-12-31) colonne 1, ligne 40 - colonne 2, ligne 63 colonne 3, ligne 35 - colonne 5, ligne 63; revendications 1-47 -----	1-33
Y	US 5 962 080 A (TAN ET AL) 5 octobre 1999 (1999-10-05) colonne 2, ligne 50 - colonne 9, ligne 10; revendications 1-18 -----	1-33
	----- -/--	

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 6 002 208 A (MAISHEV ET AL) 14 décembre 1999 (1999-12-14) colonne 5, ligne 21 - colonne 9, ligne 10; revendications 1-18 -----	1-33

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Document de Recherche Internationale No

PCT/FR2004/001652

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0601928	A	15-06-1994	FR 2699164 A1	17-06-1994
			AT 207043 T	15-11-2001
			DE 69330936 D1	22-11-2001
			DE 69330936 T2	20-06-2002
			EP 0601928 A1	15-06-1994
			ES 2165364 T3	16-03-2002
			JP 6298546 A	25-10-1994
			US 5569362 A	29-10-1996
US 5532062	A	02-07-1996	JP 3053668 B2	19-06-2000
			JP 4357025 A	10-12-1992
			JP 3335384 B2	15-10-2002
			JP 5229052 A	07-09-1993
			US 5419969 A	30-05-1995
			CA 2046161 A1	06-01-1992
			DE 69122554 D1	14-11-1996
			DE 69122554 T2	13-02-1997
			DE 69128729 D1	19-02-1998
			DE 69128729 T2	30-04-1998
			EP 0464789 A1	08-01-1992
			EP 0698585 A1	28-02-1996
			ES 2095271 T3	16-02-1997
			KR 158213 B1	16-11-1998
			SG 47839 A1	17-04-1998
			SG 43266 A1	17-10-1997
			US 5413864 A	09-05-1995
			US RE37446 E1	13-11-2001
			JP 3053669 B2	19-06-2000
			JP 5042624 A	23-02-1993
			CA 2056524 A1	30-05-1992
			DE 69122046 D1	17-10-1996
			DE 69122046 T2	06-02-1997
			EP 0488048 A1	03-06-1992
			ES 2094181 T3	16-01-1997
			JP 3068924 B2	24-07-2000
			JP 5024149 A	02-02-1993
			KR 187963 B1	01-06-1999
			SG 46590 A1	20-02-1998
			CA 2086177 A1	27-06-1993
			DE 69220655 D1	07-08-1997
			DE 69220655 T2	16-10-1997
			EP 0548971 A1	30-06-1993
			JP 3335599 B2	21-10-2002
			JP 2000052476 A	22-02-2000
			SG 49137 A1	18-05-1998
US 5770321	A	23-06-1998	AT 187153 T	15-12-1999
			CA 2199190 A1	22-09-1997
			DE 69700851 D1	05-01-2000
			DE 69700851 T2	27-07-2000
			EP 0796825 A2	24-09-1997
			ES 2142116 T3	01-04-2000
			US 6059909 A	09-05-2000
			AT 170832 T	15-09-1998
			AU 703358 B2	25-03-1999
			AU 7054296 A	08-05-1997
			BR 9605421 A	04-08-1998
			CA 2189283 A1	03-05-1997

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Document de recherche internationale No

PCT/FR2004/001652

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5770321 A		CA 2195132 A1 CZ 9603221 A3 DE 69600616 D1 DE 69600616 T2 DK 771766 T3 EP 0771766 A1 ES 2122755 T3 HU 9603025 A2 IL 119512 A JP 2880136 B2 JP 9132435 A NO 964636 A NZ 299692 A PL 316818 A1 RU 2124483 C1 US 6014872 A US 5800933 A ZA 9609173 A	30-04-1998 16-07-1997 15-10-1998 21-01-1999 07-06-1999 07-05-1997 16-12-1998 28-08-1997 17-02-2000 05-04-1999 20-05-1997 05-05-1997 19-12-1997 12-05-1997 10-01-1999 18-01-2000 01-09-1998 02-06-1997
WO 0246491 A	13-06-2002	US 2002068167 A1 AU 1988002 A WO 0246491 A2	06-06-2002 18-06-2002 13-06-2002
US 5454919 A	03-10-1995	CA 2110250 A1 CH 687464 A5 DE 4341173 A1 FR 2698884 A1 GB 2273110 A , B JP 6220635 A	04-06-1994 13-12-1996 09-06-1994 10-06-1994 08-06-1994 09-08-1994
US 6190511 B1	20-02-2001	AUCUN	
US 6086727 A	11-07-2000	DE 69902422 D1 DE 69902422 T2 EP 0962547 A1 JP 3151445 B2 JP 2000073165 A KR 2000005676 A US 6238531 B1	12-09-2002 08-05-2003 08-12-1999 03-04-2001 07-03-2000 25-01-2000 29-05-2001
US 6500676 B1	31-12-2002	EP 1421593 A1 JP 2005500644 T WO 03017297 A1 US 2003038023 A1	26-05-2004 06-01-2005 27-02-2003 27-02-2003
US 5962080 A	05-10-1999	DE 69611804 D1 EP 0739001 A2 JP 8296042 A	29-03-2001 23-10-1996 12-11-1996
US 6002208 A	14-12-1999	AUCUN	